

ZESTAWIENIE STALI										
POZ.	NUMER ELEM.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ RAZEM	MASA			
							JEDN.	1 ELEM.	RAZEM	
			[mm]		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
NR RYSUNKU: K-1.1 szt. 1										
K-1.1	Podkł.	BL 3 x 60	60	S235JR	16	0,96	1,41	0,08	1,36	
	OGÓŁEM:									1,36
	NADDATEK NA SPOINY:								1,80%	0,02
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI:								2,00%	0,03
	NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:								1,50%	0,02
	RAZEM:									1,43 kg
	WYKONAĆ:								x 1	1,43 kg
NR RYSUNKU: K-1.2 szt. 1										
K-1.2	1.	L 90x90x6	1992	S235JR	4	7,97	8,28	16,49	65,98	
	2.	L 50x50x5	1745	S235JR	8	13,96	3,77	6,58	52,63	
	3.	L 50x50x5	2506	S235JR	4	10,02	3,77	9,45	37,79	
	4.	L 50x50x5	1207	S235JR	8	9,66	3,77	4,55	36,40	
	5.	BL 8 x 300	300	S235JR	4	1,20	18,84	5,65	22,61	
	6.	BL 6 x 167	253	S235JR	8	2,02	7,87	1,99	15,92	
	7.	BL 6 x 90	150	S235JR	8	1,20	4,24	0,64	5,09	
	8.	BL 4 x 50	50	S235JR	8	0,40	1,57	0,08	0,63	
	9.	BL 6 x 167	253	S235JR	8	2,02	7,87	1,99	15,92	
	10.	BL 6 x 340	340	S235JR	4	1,36	16,01	5,44	21,78	
	14.	L 50x50x5	1686	S235JR	3	5,06	3,77	6,36	19,07	
	OGÓŁEM:									293,81
	NADDATEK NA SPOINY:								1,80%	5,29
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI:								2,00%	5,88
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:								1,50%	4,41	
RAZEM:									309,38 kg	
WYKONAĆ:								x 1	309,38 kg	
NR RYSUNKU: K-1.3 szt. 1										
K-1.3	11.	BL 4 x 20	1990	S235JR	24	47,76	0,63	1,25	29,99	
	12.	φ 10	1374	S235JR	28	38,47	0,62	0,85	23,74	
	13.	BL 4 x 20	1374	S235JR	8	10,99	0,63	0,86	6,90	
	15.	T 70x6	1950	S235JR	2	3,90	8,32	16,22	32,45	
	16.	T 70x6	606	S235JR	2	1,21	8,32	5,04	10,08	
	17.	T 70x6	811	S235JR	1	0,81	8,32	6,75	6,75	
	18.	34x38/30x2	603 x	2017	S235JR	2	4,03	21,00	25,54	51,08
	19.	34x38/30x2	802 x	1185	S235JR	1	1,19	21,00	19,96	19,96
	20.	BL 7 x 44	106	S235JR	4	0,42	2,42	0,26	1,03	
	21.	BL 7 x 44	135	S235JR	4	0,54	2,42	0,33	1,31	
	OGÓŁEM:									183,28
	NADDATEK NA SPOINY:								1,80%	3,30
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI:								2,00%	3,67
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:								1,50%	2,75	
RAZEM:									193,00 kg	
WYKONAĆ:								x 1	193,00 kg	
NR RYSUNKU: DW-1 szt. 1										
DW-1	22.	RK 50x30x4	3100	S235JR	2	6,20	5,45	16,90	33,79	
	23.	φ 20	500	S235JR	10	5,00	2,47	1,24	12,35	
	24.	BL 4 x 25	1893	S235JR	3	5,68	0,79	1,49	4,46	
	25.	BL 4 x 25	1300	S235JR	5	6,50	0,79	1,02	5,10	
	26.	BL 5 x 50	70	S235JR	2	0,14	1,96	0,14	0,27	
	27.	BL 4 x 90	100	S235JR	2	0,20	2,83	0,28	0,57	
	28.	BL 4 x 26	46	S235JR	2	0,09	0,82	0,04	0,08	
	OGÓŁEM:									56,62
	NADDATEK NA SPOINY:								1,80%	1,02
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI:								2,00%	1,13
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:								1,50%	0,85	
RAZEM:									59,62 kg	
WYKONAĆ:								x 1	59,62 kg	

NR RYSUNKU:		WSP						szt. 1		
WSP	36.	RO 63,5x5	1804	S235JR	1	1,80	7,21	13,01	13,01	
	37.	φ 20	4425	S235JR	1	4,43	2,47	10,93	10,93	
	38.	BL 4 x 60	60	S235JR	6	0,36	1,88	0,11	0,68	
	39.	BL 4 x 59	59	S235JR	1	0,06	1,85	0,11	0,11	
	OGÓŁEM:									24,72
	NADDATEK NA SPOINY:								1,80%	0,45
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI:								2,00%	0,49
	NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:								1,50%	0,37
	RAZEM:									26,03 kg
	WYKONAĆ:								x 1	26,03 kg
NR RYSUNKU:		BHP						szt. 1		
BHP	40.	RK 20x20x2,5	1100	S235JR	2	2,20	1,32	1,45	2,90	
	41.	φ 10	860	S235JR	7	6,02	2,47	2,12	14,87	
	42.	RK 20x20x2,5	850	S235JR	2	1,70	1,32	1,12	2,24	
	43.	BL 2 x 100	850	S235JR	1	0,85	1,57	1,33	1,33	
	44.	BL 3 x 20	70	S235JR	4	0,28	0,47	0,03	0,13	
	45.	BL 5 x 20	70	S235JR	2	0,14	0,79	0,05	0,11	
	46.	RK 20x20x2,5	860	S235JR	1	0,86	1,32	1,14	1,14	
	47.	RK 20x20x2,5	1080	S235JR	2	2,16	1,32	1,43	2,85	
	48.	RK 20x20x2,5	580	S235JR	1	0,58	1,32	0,77	0,77	
	49.	BL 2 x 100	580	S235JR	1	0,58	1,57	0,91	0,91	
	50.	RK 20x20x2,5	170	S235JR	1	0,17	1,32	0,22	0,22	
	OGÓŁEM:									27,48
	NADDATEK NA SPOINY:								1,80%	0,49
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI:								2,00%	0,55
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:								1,50%	0,41	
RAZEM:									28,94 kg	
WYKONAĆ:								x 1	28,94 kg	
NR RYSUNKU:		PODCHWYT						szt. 1		
PODCHWYT	51.	RO 25x2,3	1050	S235JR	1	1,05	1,29	1,35	1,35	
	52.	BL 30 x 3	70	S235JR	1	0,07	0,71	0,05	0,05	
	53.	C 40	70	S235JR	2	0,14	2,75	0,19	0,39	
	OGÓŁEM:									1,79
	NADDATEK NA SPOINY:								1,80%	0,03
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI:								2,00%	0,04
	NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:								1,50%	0,03
RAZEM:									1,88 kg	
WYKONAĆ:								x 1	1,88 kg	
Masa całkowita elementów [kg]									620,28	